



TRI LUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

FUTURIUM BERLIN

Germania

Futurium Berlin

High-tech di oggi per le idee di domani

Il Futurium, la nuova “Casa del Futuro”, si trova nel cuore di Berlino. Questo spazio vuole stimolare le persone a riflettere sul futuro e su tutte le grandi questioni che ci attendono. In questo grande edificio dedicato a esposizioni ed eventi, TRILUX ha avuto l’opportunità di mettere in pratica il proprio concetto “Indoor.Outdoor.Light”



Indirizzo

Alexanderufer 2, 10117
Berlin, Germania



Architetto

Richter Musikowski

Architettura spettacolare

All’interno del Futurium, TRILUX ha installato un controsoffitto luminoso che avvolge completamente la hall d’ingresso in un’atmosfera di luce che, allo stesso tempo, funge da enorme schermo multimediale. Nelle sale espositive, una linea luminosa LED fornisce un’illuminazione generale efficiente e priva di abbagliamento. Anche l’illuminazione esterna non è solo funzionale e architettonica, ma consente di illuminare in modo sicuro e suggestivo le piazze intorno all’edificio durante gli eventi.

La spettacolare architettura del Futurium cattura subito l’attenzione. Più di 8.000 elementi a cassetta – composti da riflettori piegati in acciaio inox o vetro stampato – compongono superfici di facciata in continuo mutamento.

Quando cambia la luce o passano le nuvole, cambia anche l’aspetto dell’edificio. La pelle esterna di questa struttura scultorea è definita da molti come una “facciata mediatica suonata dalla natura”.

Anche all’interno c’è una grande superficie orizzontale animata dalla luce: una griglia metallica di grandi dimensioni attraversa l’intero piano terra. Dietro questa rete composta da lamelle piegate e finemente forate, si celano armature LED lineari. Il risultato è un gigantesco schermo capace di proiettare motivi luminosi dinamici!









TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.





COREOGRAFIE LUMINOSE

Particolarmente impressionanti sono anche le opzioni di controllo della luce, estremamente versatili. Tutte si adattano alle molteplici modalità di utilizzo del piano terra. Gli apparecchi possono essere accesi o spenti individualmente o in gruppo, regolati in intensità e variati nella temperatura colore. Sono già stati preimpostati diversi scenari luminosi.

È anche possibile far fluttuare lievi ombre – come fossero nuvole – sul soffitto, senza alterare la luminosità percepita a livello del pavimento. Il controsoffitto può diventare interattivo: è possibile eseguire coreografie luminose in risposta ai movimenti delle persone sottostanti. Inoltre, si possono creare scie di luce che seguono i visitatori oppure collegare tra loro gruppi di persone con linee luminose che attraversano lo spazio. Al contrario, l’algoritmo può anche tracciare confini tra i presenti e suddividere lo spazio in diversi settori.



TECNOLOGIE DI ILLUMINAZIONE VERSATILI

Il software che controlla il controsoffitto è stato sviluppato e programmato appositamente da TRILUX per questo progetto. Utilizza componenti illuminotecnici già collaudati. Ciò che rende la soluzione particolarmente ingegnosa è il fatto che non è stato necessario sviluppare nuovi apparecchi speciali: funziona perfettamente con gli apparecchi standard E-Line LED del portfolio TRILUX. Questi apparecchi, comunemente utilizzati in supermercati, uffici e scuole, si sono rivelati ideali anche in un progetto iconico come il Futurium. E-Line LED è estremamente efficiente dal punto di vista energetico e offre una straordinaria varietà di soluzioni ottiche e possibilità di installazione – una scelta sempre vincente.

ALTRE IMMAGINI



PRODOTTI USATI



E-LINE

Frutto dell'esperienza. Nato dalle esigenze del mercato.
Rivolto al futuro.